24 y 25 - SETIEMBRE 2015

Resultados de Investigación en CITRICULTURA

+ GENÉTICA SANIDAD PRODUCTIVIDAD

INIA
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY

Cancro cítrico.
Aportes sobre el uso de inductores de resistencia para el control de la enfermedad.

Equipo de trabajo: Leticia Rubio, Pablo Alves, Oribe Blanco, Andrea Guimaraens, Juan Amaral, Elena Pérez.

Asesoramiento Estadístico: Jorge Franco.

PROBLEMA IDENTIFICADO

- EL COBRE APLICADO EN VERANO, CUANDO LAS TEMPERATURAS SON ALTAS, PRODUCE MANCHADO EN LA FRUTA

CONTRIBUCION

- EVALUAR PRODUCTOS INDUCTORES DE RESISTENCIA

MATERIALES Y METODOS - INVERNACULO

6 EXPERIMENTOS EN TOTAL

1. Variedades

Naranja Navel (Fisher)

Limón criollo

2. Métodos inoculación

INFILTRACION

ASPERSION

3.APLICACIÓN DE INDUCTORES

LINEA DE RIEGO

ASPERSION

RIEGO

Cámara húmeda 24 h luego de la inoculación

TRATAMIENTOS (páginas 113-114)

PRODUCTO APLICADO	LUGAR DE APLICACION
Acibenzolar S Metilo (Bion)	Foliar
Imidacloprid	Suelo
Quitosan + Fosfirend	Suelo/foliar
Quitosan	Suelo
Fosfirend	Suelo y Foliar
Quitosan/Cobre	Suelo
Alginato de cobre	Suelo
Microorganismos efectivos	Foliar

EVALUACION DE RESULTADOS

1. RECUENTO DE PUSTULAS POR SITIO DE INOCULACION

2. RECUENTO DE UFC POR AREA INOCULADA

3. RECUENTO DE SITIOS INOCULADOS POSITIVOS/SITIOS INOCULADOS TOTALES

RESULTADOS (página 115)

- ✓En los ensayos de invernáculo ninguno de los productos evaluados se comportó mejor o igual que las aplicaciones foliares de oxicloruro de cobre.

- ✓El imidacloprid tuvo un efecto significativo en el control de la enfermedad, pero su uso fue prohibido en mercados compradores.

- ✓El alginato de cobre y la mezcla de quitosano con cobre son los productos que serán considerados en futuros ensayos en campo en aplicaciones en suelo

Muchas gracias